AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 14-12-65 447145

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 12 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DU MIDI (Tél. 52.73.20)

(ARIÈGE, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRÉNÉES, TARN, TARN-ET-GARONNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 11, rue de la Pleau - TOULOUSE.

C. C. P. : TOULOUSE 8614-19

Abonnement Annuel 15 F 00

BULLETIN N° 63 de Décembre 1965 1965 - 28

I - EVOLUTION DES RAVAGEURS ANIMAUX DE LA VIGNE EN 1965 -

- LES VERS DE LA GRAPPE :

En 1965, les deux espèces : Cochylis et Eudémis, malgré un temps généralement frais, apparemment assez défavorable, se montrent nettement plus actives que lors des dernières années écoulées. Elles coéxistent un peu partout et si en tous lieux des attaques sont observées, ce n'est, heureusement, que dans certains secteurs limités et seulement au cours des deux premières générations, que les dégâts sont réellement sérieux : Frontonnais, base des côteaux du Gaillacois, certaines vignes du Nord du Gers.

Le premier vol de papillons apparaît tardivement, vers la fin de la première semaine de Mai et se termine aux environs du 25 de ce même mois. Il est de faible importance mais les insectes bénéficient de bonnes conditions climatiques jusqu'au 18 et les pontes sont nombreuses. Celles-ci commencent à éclore à partir du 23, puis, en raison d'un refroidissement important et prolongé, les apparitions de nouvelles chenilles sont reportées au début de Juin (allongement de la durée d'incubation des oeufs). C'est ainsi que les attaques sérieuses sont seulement constatées après le 10 de ce mois et qu'elles ont surpris certains viticulteurs.

Le deuxième vol débute dès la fin Juin dans les secteurs les plus envahis et aux environs du 8 Juillet ailleurs. Il est important et se prolonge sur un mois approximativement.

Les pontes sont relativement peu nombreuses mais fréquentes et étalées dans le temps.

Le troisième vol d'Eudémis est beaucoup plus faible que le second. Il commence vers le 8 Août dans les secteurs les plus précoces et se termine seulement à la fin du mois de Septembre. Les pontes sont fréquentes et assez nombreuses. Cependant les dégâts sont très faibles, probablement en raison du temps très frais de Septembre et des fortes pluies tombées entre le 31 Août et le 12 Septembre.

- LES ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES :

1/ Araignée rouge (Panonychus Ulmi).

Cette espèce demeure toujours localisée à certaines vignes, notamment dans l'Ouest et le Nord du Gers. Les éclosions des oeufs d'hiver débutent vers le milieu du mois d'Avril. Elles sont lentes et échelonnées dans le temps.

Les dégâts, soit de printemps, soit d'été sont généralement faibles à très faibles.

P 77

2/ Araignée jaune (Eotetranychus Carpini). Comme pour Panonychus Ulmi, les attaques du début de printemps sont peu importantes et passent souvent inaperçues. Mais à partir de la fin du mois de Juin cette espèce prend un regain d'activité et des dégâts sérieux peuvent se remarquer en Juillet et Août dans diverses vignes du Nord-Ouest du Gers, du Frontonnais, du Gaillacois et des Hautes-Pyrénées (décoloration, débutant le long des nervures, du limbe du feuillage qui devient jaunâtre pour les cépages blancs, ou rouge plus ou moins foncé pour les cépages rouges).

- L'ACARIOSE :

Les attaques des acariens qui produisent cette affection se remarquent nombreuses en Mai et Juin, puis en Août dans la plupart des secteurs viticoles de notre région, en particulier dans la zone du Chasselas.

Malgré celà, les dégâts, ordinairement graves au début du printemps, demeurent bénins cette année, probablement en raison d'un décalage sensible entre la pousse de la vigne, la rapidité de celle-ci, et les possibilités d'activité de ces animaux.

II - EVOLUTION DES PARASITES VEGETAUX ET ANIMAUX DES ARBRES FRUITIERS.

- LA CLOQUE DU PECHER :

Le champignon prend encore cette année, un développement très important. Les premières cloques sont visibles peu après le 20 Mars et leur apparition se poursuit sans arrêt au fur et à mesure de la naissance des jeunes feuilles, jusque vers la fin d'Avril. Le feuillage des variétés sensibles non traitées ou traitées trop tard est alors entièrement envahi. Enfin d'autres cloques, moins nombreuses, apparaissent en Mai.

D'après les essais réalisés à TOULOUSE, les pluies tombées en Février et durant la première semaine de Mars ont été peu contaminatrices tandis que les suivantes (du 13 au 25 Mars) l'ont été fortement. Ainsi tous les traitements appliqués dans de bonnes conditions entre la fin du mois de Janvier et le 12 Mars ont assuré une excellente protection même lorsqu'une seule application a été faite.

- LES TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER :

Les premières taches se remarquent sur les feuilles de poirier dès le 4 Avril (contaminations par conidies des rameaux très probablement) et entre le 8 et le 10 Avril sur les feuilles de pommiers. Ces taches sont assez peu nombreuses et affectent seulement les vergers fortement envahis en 1964.

A partir du 22 Avril les apparitions se généralisent et, dès ce moment, les sorties de taches se produisent presque journellement jusque vers le milieu du mois de Mai. Une autre sortie très importante est constatée fin Mai - début Juin. Enfin ces champignons, après avoir manifesté une très faible activité en Juillet et durant la première quinzaine d'Août prennent ensuite un nouveau développement, parfois sérieux, en Septembre et Octobre. Les projections des ascospores dans la nature (germes contenus dans les feuilles mortes) ont commencé à prendre une réelle importance lors de la pluie du 23 Mars. Elles se sont poursuivies jusque vers la fin du mois de Mai en ce qui concerne la Tavelure du pommier et jusqu'au milieu du mois de Juin pour la Tavelure du poirier. Pour les deux espèces, elles ont été surtout abondantes du 5 au 26 Avril.

- LES MONILIOSES :

Le Monilia laxa, à la faveur des pluies fréquentes tombées du 13 au 25 Mars et en Avril, se développe souvent à partir des fleurs ou des jeunes bouquets foliaires et entraine parfois le dessèchement d'assez nombreux rameaux mixtes. Ainsi des dégâts très appréciables sont constatés dans les régions de FRONTON, VILLAUDRIC en Haute-Garonne

et à un moindre degré dans la vallée de la Garonne. Les premiers symptômes sont remarqués dès la fin de la première semaine d'Avril. La variété Southland se montre souvent la plus sensible.

Le Monilia fructigena détruit relativement peu de fruits cette année. Cependant des attaques assez fréquentes s'observent sur pêches tardives, en Septembre surtout, et sur pommes en Octobre.

- LA ROUILLE DU PRUNIER : est active et de nombreux arbres commencent à perdre leur feuillage dès le début du mois de Septembre. Des pêchers sont également atteints.

- L'ANTHRACNOSE DU CERISIER se développe très fortement en tous secteurs. Les premières manifestations de la maladie se remarquent tôt : dernière décade du mois de Mai. A la fin du mois d'Août, il n'est pas rare de voir des arbres ayant leur feuillage entièrement envahi.

- TACHES BRUNES ET CHUTE DU FEUILLAGE DES POMMIERS GOLDEN DELICIOUS : Cette année encore on a pu observer dans divers vergers, l'apparition de nombreuses taches brunâtres (de dimensions variables mais le plus souvent de grande étendue et disposées irrégulièrement) sur le feuillage des pommiers Golden Delicious. Consécutivement on note une chute plus ou moins importante des feuilles de la base et du milieu des rameaux. Les feuilles tachées ne tombent d'ailleurs pas toutes.

Ce phénomène s'est produit principalement à deux reprises, d'abord un peu avant la mi-Juillet, puis fin Août-début Septembre et il s'est prolongé pendant une grande partie de ce dernier mois.

Sa cause exacte demeure, à notre connaissance, encore indéterminée.

- TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER :

Les conditions extérieures de l'année (température en particulier) sont peu favorables à l'insecte du début à la fin du développement de ses quatre générations successives (3 complètes + une quatrième partielle).

Des dégâts, généralement faibles à moyens, sont observés sur pousses du Ier au 15 Juin d'abord, courant Juillet ensuite.

Les attaques des pêches ont été peu importantes sauf parfois dans les vergers familiaux situés au voisinage des agglomérations. Elles se sont produites surtout sur les variétés mûrissant en Juillet et Août.

Sur fruits à pépins, des dégâts légers ont été constatés sur poires et pommes. Sur coings, de cognassiers isolés, les taux d'attaques ont parfois été de 100 %.

En résumé, année d'attaques faibles dans les plantations non proches d'agglomérations.

- CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES :

Les attaques, cette année, sont faibles en général, sauf parfois à proximité des agglomérations dans les vergers irrégulièrement entretenus.

P 78

La sortie des papillons provenant des chenilles hivernantes débute en plaine vers le 11 Mai.Elle est très vite importante du 15 au 26 Mai,puis du 10 au 22 Juin.Les premiers dépôts d'oeufs sont constatés le 16 Mai et les plus abondants ont lieu du 21 Mai au 12 Juin.

Le deuxième vol commence à partir du Ier Août et se termine à la fin de ce même mois.Comme d'ordinaire,la fécondité des insectes de ce 2° vol est proportionnellement plus importante que celle des adultes printaniers.Néanmoins,les attaques ne sont jamais très grandes,les papillons étant peu nombreux.

- HOPLOCAMPE DES PRUNES :

Le vol commence le 27 Mars et des pontes assez nombreuses sont déposées dès le 29 sur les variétés à floraison précoce et moyenne.

La circulation des adultes est de courte durée,de telle sorte que les variétés à floraison tardive sont généralement peu attaquées.

- HOPLOCAMPE DES POIRES :

Le vol des adultes débute au cours des tout derniers jours de Mars et son maximum se produit à partir du 2 Avril. Les premiers dégâts sont visibles dès le 11 Avril.Cependant cet insecte est en nette regréssion dans l'ensemble de la Circonscription.

- HOPLOCAMPE DES POMMIERS :

Il passe cette année presque complètement inaperçu,même dans les lieux où il est habituellement observé.

- LYDA DU PECHER ET DU PRUNIER :

Les adultes circulent à partir du 21 Avril.La ponte commence le même jour. Vers le 15 Mai,les larves les plus évoluées atteignent le terme de leur développement. Les dégâts sont faibles et très localisés.

- PUCERONS DIVERS :

Les diverses espèces de pucerons ont manifesté relativement peu d'activité cette année et ont pu être aisément combattus.

- PSYLLE DU POIRIER :

Cet insecte est actif dès les premiers jours de Février et des oeufs en faible nombre sont déjà déposés.Une activité beaucoup plus importante est observée à la fin de ce même mois,elle est accompagnée de pontes nombreuses.Les jeunes larves éclosent à partir du 15 Mars.

La seconde génération commence son évolution à la fin du mois de Mai.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles :

J.BESSON - E.JOLY

TOULOUSE,le 10 Décembre 1965

L'INSPECTEUR
de la Protection des Végétaux
L.IMBERT

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles du Midi
Le Directeur-Gérant : L.BOUIX